FICHA DO PRODUTO

SWEP F85AS

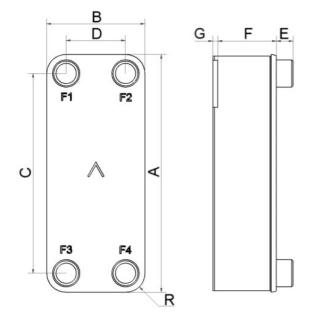
O F85AS foi desenvolvido na plataforma 85 e oferece as vantagens da tecnologia AsyMatrix® patenteada pela SWEP, oferecendo um desempenho térmico crescente e uma perda de carga reduzida. O F85AS é um trocador de calor de elevado desempenho com eficiência superior a qualquer produto comparável. O F85AS possui um sistema de distribuição integrado e desenvolvido para refrigerantes modernos de alta pressão, tornando-o na escolha preferida para evaporadores ou condensadores reversíveis cujo alvo é o elevado desempenho do sistema. O grande tamanho de conexões permite-lhe aguentar elevados níveis de capacidade.



Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	160	
Volume máximo de fl uxo	17 m³/h (74.85 gpm)	
Volume do canal	0.0863/0.0967 dm³ (0.0030/0.0034 ft³)	
Materiais	Chapas de aço inoxidável 316, chapas de cobertura em aço inoxidável 304, brasagem de cobre	
Peso excluindo conexões	2.09+(0.1492*NoP) kg 4.60+(0.329*NoP) lb	
Tamanho Máximo da Partícula (mm	0.8	

Dimensões padrão



#	IVIIVI	IN
Α	526	20.71
В	119	4.69
С	470	18.5
D	63	2.48
F	4+1.84*(NoP)	0.16+0.07 *(NoP)
G	6	0.24
R	23	0.91
E_1	27	1.06
E_2	45	1.77
E_3	20	0.79



Conexões Acessível



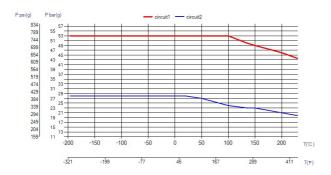
Conexão Roscada

Conexão Soldável

Conexão Combo

*Para obter as dimensões específi cas, ou informações sobre outros tipos de conexões, por favor, entre em contato com seu representante de vendas SWEP.

PED Pressão / Temperatura



O conceito de BPHE

O Trocador de Calor a Placa Brasada (BPHE, na sigla em inglês) é construído como um pacote de placas de canais corrugados com um material de preenchimento entre cada placa. Durante o processo de brasagem a vácuo, o material de preenchimento forma uma união brasada em cada ponto de contato entre as placas, criando canais complexos. O BPHE permite que meios de temperaturas diferentes fi quem em próximos, separados apenas por placas que permitem a transmissão do calor de um meio a outro com altíssima efi ciência. O conceito é similar a tecnologia de placas com gaxeta , mas sem as gaxetas e as estruturas de apoio.

Aprovações por entidades terceiras

Os BPHEs da SWEP são aprovados pelas organizações certifi cadoras indicadas abaixo: Europa, Pressure Equipment Directive (PED) América, Underwriters Laboratories Inc (UL) Japão, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (KHK) Além disso, a SWEP possui aprovações de uma grande variedade de outras organizações certifi cadoras. Para obter informações sobre aprovação referentes a um produto específi co, contate o seu representante SWEP local. A SWEP reserve a si o direito de promover alterações sem aviso prévio.

Software de cálculo de SSP

Com o exclusivo SSP (SWEP Software Package) da SWEP você mesmo pode realizar cálculos avançados de troca de calor e escolher a solução mais adequada à sua aplicação. Também facilita a escolha de conexões e geração desenhos do produto concluído. Caso queira recomendações ou conversar sobre outras soluções, a SWEP oferece todo o serviço e suporte de que você precisa.

Isenção de responsabilidade do material

As informações e recomendações referentes aos produtos são apresentadas de boa-fé, porém, a SWEP não faz nenhuma representação ou garantia quanto à precisão ou totalidade das informações . As informações são fornecidas sob a condição de que os compradores determinarão por conta própria a adequação dos produtos aos respectivos propósitos antes do uso. Os compradores devem observar que as propriedades dos produtos dependem tanto da aplicação quanto da seleção de material, e que produtos que contêm aço inoxidável ainda estão sujeitos a corrosão se usados em ambientes inapropriados.

